

1. Выполните действия:

а) $-4,8 - 7,4$; б) $\frac{3}{8} - \frac{5}{6}$; в) $1\frac{1}{7} * (-2\frac{2}{7})$; г) $-3,7 : (-0,6)$.

2. Постройте треугольник MKP, если M(6;0), K(-4;0), P(7;-3).

3. Решите уравнение:

а) $14x + 12 = x + 8$; б) $0,7(x + 3) = 0,5(4 - x) + 2,5$.

4. Расстояние между селами на карте равно 37,8 см. Найдите расстояние между селами на местности, если масштаб карты 1 : 200 000.

5. Найдите неизвестный член пропорции: $2\frac{2}{3} : 3\frac{1}{3} = x : 7,6$.

6. Во время субботника заводом было выпущено 450 холодильников. $\frac{2}{3}$ этих холодильников было отправлено в больницы, а 80% оставшихся – в детские сады. Сколько холодильников было отправлено в детские сады?

7. На второй полке стояло в 8 раз больше книг, чем на первой. Когда на первую полку поставили еще 70 книг, а со второй убрали 50 книг, то на обеих полках книг стало поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?